

Національний університет водного господарства та
природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП

_____ О. ЛАГОДНЮК

«___» _____ 2020

03-04-001s

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Міське господарство		Urban economuhold	
Шифр за ОП	OK 7	Code in Educational Program	
Освітній рівень: магістерський (другій)		Educational level: Master's (second)	
Галузь знань: Архітектура та будівництво	19	Fields of knowledge: Architecture and Building	
Спеціальність: Будівництво та цивільна інженерія	192	Field of stady: Construction and civil engineering	
Освітня програма: Міське будівництво та господарство		Educational Program: Urban construction and economyhold	

Силабус навчальної дисципліни **«Міське господарство»** для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою **Міське будівництво та господарство** спеціальності **192 «Будівництво та цивільна інженерія»**. Рівне. НУВГП. 2020. 15 стор.

ОПП на сайті університету:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/10948/>

Розробник силабусу: **Ткачук О.А.**, завідувач кафедри міського будівництва та господарства, д.т.н., професор

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 3 від “ 25 ” листопада 2020 року

Завідувач кафедри міського будівництва та господарства:

_____Ткачук О.А., д.т.н., професор.

Керівник освітньої програми

_____Ткачук О.А., д.т.н., професор.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА
Протокол № 4 від “ 29 ” грудня 2020 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА:

_____Макаренко Р.М., к.т.н., професор.

СЗ №-350 в ЕДО.

© Ткачук О.А., 2020

© НУВГП, 2020

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>магістерський</i>
Освітня програма	<i>Міське будівництво та господарство</i>
Спеціальність	<i>192 «Будівництво та цивільна інженерія»</i>
Рік навчання, семестр	<i>1-й рік навчання, 1 і 2 семестри</i>
Кількість кредитів	<i>10</i>
Лекції:	<i>64 годин: 1-й семестр – 28 год; 2-й – 36 год;</i>
Практичні заняття:	<i>34 годин: 1-й семестр – 16 год; 2-й – 18 год;</i>
Самостійна робота:	<i>202 години: 1-й семестр – 76 год; 2-й – 126 год;</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>Денна, заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен, екзамен</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА*

ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Ткачук Олександр Андрійович, д.т.н., професор, завідувач кафедри міського будівництва та господарства

Вікіситет

http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ткачук_Олександр_Андрійович

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-3036-0010>

Як комунікувати

o.a.tkachuk@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

Viber: 0679258805

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація
навчальної
дисципліни,
в т.ч. мета та
цілі

Міське господарство — це комплекс об'єктів міської забудови, система підприємств, організацій, служб і закладів, діяльність яких спрямована на задоволення матеріальних, комунально-побутових, соціально-культурних та інших повсякденних потреб населення міста, а також установ та закладів, що забезпечують функціонування міста, як цілісної одиниці економічної системи.

Це сукупність всіх основних елементів, що забезпечують життєдіяльність міста, розвиток його рекреаційного

потенціалу і задовольняють нагальні потреби всіх верств населення.

Міське господарство є складним об'єктом управління, що має в комплексі різні за галузевим забарвленням, характером господарської діяльності й підлеглості підрозділи, що надають населенню житлові й комунальні послуги. Робота міських комунальних служб і виробництва послуг схильна до сезонних коливань попиту і пропозиції. Вона знаходиться в тісному взаємозв'язку і взаємозалежності міського господарства як галузі народного господарства країни з іншими його галузями, з діючими системами планування, фінансування і матеріально-технічного постачання.

Мета навчальної дисципліни: дати студентам теоретичні і практичні знання у формуванні структури міського господарства, в управлінні розвитком, забудовою та функціонуванням міст і підсистем міського господарства.

Завдання навчальної дисципліни: навчити студентів основам формування та управління об'єктами і підсистемами міського господарства, соціально-економічного розвитку населених пунктів.

Опис навчальної дисципліни за посиланням:

http://ep3.nuwm.edu.ua/7157/1/19_%20192%20М_ське%20господарство.pdf

Розміщення
у навчальній
платформі
Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1661>

Компетент-
ності

ЗК 1 – Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;

ЗК 3 – Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій;

ЗК 4 – Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та проведення досліджень на відповідному рівні;

СК 1 – Здатність використовувати знання законодавства в галузі будівництва, правил охорони водних і земельних ресурсів, стандартів у процесі наукових досліджень, проектуванні, зведенні, експлуатації, утриманні та реконструкції міських територій, вулиць і доріг, об'єктів міського будівництва і господарства;

СК 2 – Здатність демонструвати розуміння необхідності дотримання професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні проблем;

СК 3 – Здатність працювати в групі над великими

проектами в галузі містобудування, міського будівництва і господарства;

СК 4 – Здатність проводити збір, систематизацію та аналіз вихідних даних для моніторингу проектування забудови, реконструкції, реновації міських територій, вулиць і доріг, будівель і споруд;

СК 7 – Здатність розуміти і враховувати потреби користувачів, соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, у процесі проектування містобудівельних і будівельних об'єктів та реалізації технічних рішень в будівництві й містобудуванні;

СК 9 – Здатність до оцінки стану системи зелених насаджень міст, проектуванні нових і реконструкції існуючих складових системи зелених насаджень;

СК 10 – Здатність демонструвати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів при вирішенні проблем;

СК 12 – Здатність оцінювати ризики при плануванні або впровадженні нових технологічних процесів при зведенні і експлуатації міських територій, вулиць і доріг, об'єктів міського будівництва і господарства;

ВСК 17 – Здатність до оцінки динаміки, тенденцій розвитку процесів урбанізації.

Програмні
результати
навчання

РН 6 – Вміння проводити збір, систематизацію та аналіз вихідних даних для моніторингу проектування забудови, реконструкції, реновації міських територій, будівель і споруд;

РН 9 – Вміння провести технічну експертизу проектів міських територій, об'єктів міського будівництва і господарства, зробити висновки, щодо якості проектування відповідності розроблюваних проектів і технічної документації, завданням на проектування, стандартам, будівельним та містобудівельним нормам і правилам, технічним умовам та іншим виконавчим документами;

РН 10 – Вміння застосувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в процесі проектуванні, зведенні, експлуатації та утриманні міських територій, об'єктів міського будівництва і господарства;

РН 11 – Здатність застосовувати набуті теоретичні знання з фундаментальних і прикладних дисциплін в інженерній практиці відповідно до спеціалізації;

РН 12 – Здатність розробляти програми заходів щодо зниження негативних наслідків антропогенної діяльності та здійснювати керівництво їх виконанням;

РН 13 – Вміння оцінити стан системи зелених насаджень міст, розробити проекти реконструкції існуючих складових системи зелених насаджень;

ВРН 19 – Вміння розробити стратегію розвитку організації, прийняти управлінське рішення зі складної управлінської проблеми в екстремальних умовах, оцінити документально оформлене управлінське рішення.

Перелік
соціальних,
«м'яких»
навичок (soft
skills)

РН 2 – Здатність та уміння сприймати та розуміти науково-технічну вітчизняну та іноземну літературу зі спеціальності, складати науково-технічну документацію та спілкуватися на професійні теми, у т. ч. іноземною мовою;

ВРН 14 – Здатність пояснювати процеси, що відбуваються на основних етапах дослідження, проектування, експлуатації, утримання, реконструкції міських територій, об'єктів міського будівництва і господарства.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Структура та зміст міського господарства

120 / 28 / 16 / 76 (всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота)

Змістовий модуль 1. Принципи формування міського господарства

50 / 12 / 6 / 32 годин

ТЕМА 1. Поняття, функції та зміст муніципального господарства

Поняття, зміст та види муніципального господарства, загальні принципи його функціонування. Економічний, соціальний та екологічний комплекс міста. Основні завдання з управління міським господарством – 8 / 2 / - / 6 год

ТЕМА 2. Структура міського господарства

Комплекс систем міського господарства, їх класифікація. Структурна побудова міського господарства, особливості його формування та функціонування. Сучасні вимоги і тенденції розвитку, містобудівна система, її просторова ієрархія. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 3. Господарська діяльність об'єктів міського господарства

Форми власності об'єктів міського господарства. Соціально-економічні проблеми розвитку та управління міським господарством. Програми соціально-економічного розвитку. Ресурсні потенціали міста. – 9 / 2 / 2 / 5 год

ТЕМА 4. Вплив ресурсних обмежень на умови розвитку міст та міського господарства

Сучасні умови та категорії ресурсів розвитку міст. Стратегія сталого розвитку міст. Обґрунтування ресурсозберігаючих містобудівних вирішень. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 5. Нормативно-правова основа ведення міського господарства

Законодавча база. Державне регулювання у сфері міського господарства. Забезпечення державних та громадських інтересів при здійсненні містобудівної і господарської діяльності. – 8 / 2 / - / 6 годин

ТЕМА 6. Сучасний стан і перспективи розвитку міського господарства в Україні

Особливості розвитку міст України в сучасних умовах. Сучасний стан та особливості галузі. Закордонний досвід ведення муніципального господарства. Перспективні шляхи розвитку міського господарства. – 7 / 2 / - / 5 годин

Змістовий модуль 2. Основні системи і підгалузі міського господарства – 70 / 16 / 10 / 44 годин

ТЕМА 7. Житлове господарство

Завдання та структура житлового господарства. Загальні вимоги до формування та утримання житлової території міста. Структурні одиниці сельбищної території. Управління житловим господарством міста. Форми житлово-експлуатаційних об'єднань. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 8. Дорожнє господарство

Містобудівні вимоги до формування і розвитку вулично-дорожньої мережі міста. Проблеми забезпечення руху транспорту та пішоходів, стоянок автотранспорту у сучасних містах. Задачі з утримання вулично-дорожньої мережі міста. Утримання міських вулиць в особливих умовах (зимовий, паводковий та осінній періоди). – 9 / 2 / - / 7 годин

ТЕМА 9. Транспортне міське господарство

Склад транспортного міського господарства. Транспортне обслуговування міського населення в сучасних умовах. Основні експлуатаційні показники міського транспорту. Управління міського транспорту. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 10. Зелене господарство

Зелені насадження – складова міського господарства. Особливості виробничих процесів у зеленому господарстві. Проблеми зеленого господарства міст України. Задачі покращення стану зеленого господарства у сучасних містах України. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 11. Системи інженерного забезпечення міст

Інфраструктура систем життєзабезпечення міст. Експлуатаційні управління та їх об'єднання. Диспетчеризація систем інженерного забезпечення. Проблеми та перспективи розвитку систем життєзабезпечення міст. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 12. Системи санітарного благоустрою

Інфраструктура систем санітарного благоустрою. Збирання і видалення твердих відходів. Прибирання міських територій. Організація робіт з вивезення сміття. Утилізація міських твердих відходів. – 9 / 2 / 2 / 5 годин

ТЕМА 13. Системи освітлення міських територій

Задачі освітлення міських територій. Умови формування освітлення міських територій: освітлення транспортних і пішохідних розв'язок і споруд; особливості освітлення житлових масивів, парків, скверів, бульварів та окремих споруд. Елементи освітлення міських територій. Організація робіт з освітлення міських територій. – 8 / 2 / - / 6 годин

ТЕМА 14. Специфічні підсистеми міського господарства

Противаводкові, протизсувні, дренажні системи та споруди. Особливості

утримання систем інженерного захисту територій. Охорона навколишнього середовища. Системи захисту від шуму, вібрації, випромінювання електричних та магнітних полів. Охорона пам'яток історії та культури. Готельне господарство. Ритуальні служби. – 8 / 2 / - / 6 годин

Модуль 2. Управління міським господарством

180 / 36 / 18 / 126 (всього / лекції / практичні заняття / самостійна робота)

Змістовий модуль 3. Методи і форми управління міським господарством – 90 / 18 / 10 / 62 годин

ТЕМА 15. Основи управління міським господарством

Поняття принципів управління. Показники якості управління міським господарством. Об'єкти та суб'єкти управління у міському господарстві. Класифікація та коротка характеристика основних методів. – 10 / 2 / - / 8 год

ТЕМА 16. Адміністративні методи

Сукупність адміністративних методів управління, їх організаційна дія. Правова основа методів управління. Організаційна дія адміністративних методів управління. Оперативно-розпорядчі дії. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 17. Економічні методи

Сутність економічних методів управління. Основні методи економічного управління: господарчий розрахунок, планування, економічне стимулювання. Економічні інструменти – ціни, фінанси, кредити тощо. Економічні механізми. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 18. Соціально-психологічні методи

Сутність соціально-психологічних методів. Способи психологічного впливу. Засоби впливу на поведінку особистості, колективу і на стан всієї громади. Мотиваційні критерії. Особливості застосування різних видів методів залежно від специфіки управлінських цілей та об'єктів управління. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 19. Управлінські рішення

Цілі та наслідки управлінських рішень. Зміст управлінських рішень. Вимоги до управлінських рішень. Класифікація управлінських рішень. Запрограмовані та незапрограмовані рішення. Механізми управління. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 20. Стратегічне планування у муніципальному господарстві

Сутність, задачі та принципи стратегічного планування. Методологія і етапи стратегічного планування. Планування функціональних стратегій. Реалізація та оцінка стратегічного плану. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 21. Сфери та види управлінського контролю

Фінансовий контроль та його інструменти. Операційний контроль. Техніка управління матеріальними запасами. Система контролю якості у міському господарстві. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 22. Організаційна ефективність систем управління

Сутність організаційної ефективності і підходи до її визначення. Види організаційної ефективності. Критерії ефективності організаційної діяльності підприємств міського господарства. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 23. Ефективність систем менеджменту

Результативність та ефективність системи менеджменту. Показники ефективності управління у міському господарстві. Обґрунтування ефективності реалізації рішень щодо здійснення організаційних змін. – 10 / 2 / - / 8 годин

Змістовий модуль 4. Управління містобудівною та господарською діяльністю – 90 / 18 / 8 / 64 годин

ТЕМА 24. Муніципальне управління у сфері міського господарства

Сфера муніципального управління, повноваження органів місцевого управління. Проблеми муніципалізації та утримання об'єктів соціального призначення. Системи і моделі управління об'єктами комунальної власності. Особливості реалізації окремих державних повноважень. Взаємодія місцевого та державного бюджетів. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 25. Інформаційне забезпечення міського господарства

Інформаційна структура муніципального господарства. Етапи формування інформаційної системи. Сучасні інформаційні технології у міському господарстві. Інформаційні ресурси. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 26. Ведення міського господарства на основі даних містобудівного кадастру

Значення і місце інформації про об'єкти міського господарства у змісті та структурі містобудівного кадастру. Ведення містобудівного кадастру об'єктів міського господарства. Застосування інформації містобудівного кадастру у міському господарстві. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 27. Містобудівний моніторинг

Системи моніторингу об'єктів міського господарства. Муніципальні ГІС. Індикатори містобудівного моніторингу. Вирішення прикладних завдань містобудівного моніторингу сучасного міста. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 28. Раціональне використання міських територій

Правові основи використання міських територій. Фактори, що обумовлюють використання територій та містобудівних об'єктів. Основні критерії використання міських територій. Сучасні підходи до раціонального розвитку міських територій. Програми раціонального використання територій. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 29. Техніко-економічне обґрунтування та соціальні аспекти розвитку міського господарства

Техніко-економічне обґрунтування розвитку міського господарства. Соціально-економічна оцінка міського господарства. Шляхи соціально-економічного оздоровлення міського середовища. Проблеми його гуманізації. – 10 / 2 / 2 / 6 годин

ТЕМА 30. Соціально-економічні аспекти формування житлового середовища

Соціально-економічні проблеми житлового господарства у містах України. Ресурсні обмеження у формуванні житлового сектору. Напрямки перспективного формування житлового середовища. Обґрунтування розміщення житлової забудови у міському середовищі. – 10 / 2 / - / 8 годин

ТЕМА 31. Особливості менеджменту підгалузей міського господарства

Фактори, що визначають особливості менеджменту підгалузей міського господарства. Менеджмент житлового господарства, систем інженерного забезпечення, готельного господарства, комунальних послуг – 20 / 4 / - / 16 год

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

(оцінка в балах, максимум 60 балів для кожного модуля)

Модуль 1 – 16 годин

1. Визначення обсягів об'єктів міського господарства для заданого міста (9 балів).
2. Визначення структурних підрозділів міського господарства (на прикладі конкретного міста) (8 балів).
3. Визначення ресурсних потенціалів міського господарства (на прикладі конкретного міста) (8 балів).
4. Визначення видів та обсягів послуг з утримання житлової території (7 балів).
5. Визначення режимів роботи маршрутного транспорту (7 балів).
6. Паспортизація зелених насаджень (7 балів).
7. Розрахунок планових показників експлуатаційних організацій водопостачання (7 балів).
8. Визначення площ та обладнання санітарного благоустрою міста (7 балів).

Модуль 2 – 18 годин

1. Оперативно-розпорядчі документи адміністративного управління (7 балів).
2. Бізнес-план підприємства міського господарства (7 балів).
3. Планування робіт на основі графіка Ганта (7 балів).
4. SWOT-аналіз підрозділів міського господарства (7 балів).
5. Програми комплексного розвитку міського господарства (на прикладі конкретного міста) (5 балів).
6. Програми комплексного розвитку міського господарства (аналіз ефективності розвитку МГ) (7 балів).
7. Містобудівний моніторинг (7 балів).
8. Складання проектного балансу території міста (6 балів).
9. Обґрунтування зміни функціонального призначення міських територій (7 балів).

Наведені теми лекційних і практичних занять відносяться до всіх видів і форм навчання, а кількість годин – тільки при їх вивченні в аудиторіях на денній формі навчання.

Для заочної форми навчання кількість аудиторних годин для кожного модуля становить: 4 год лекцій і 6 год практичних занять.

При індивідуальному дистанційному вивченні дисципліни кількість годин роботи з викладачем встановлюється індивідуально.

Методи оцінювання та структура оцінки	<p>Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно засвоїти теоретичний матеріал, вчасно виконати практичні завдання та здати модульні контролі знань. В результаті на кожному модулі можна отримати такі обов'язкові бали:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по 60 балів – за вчасне та якісне виконання завдань практичних занять (поточна практична складова оцінки); - по 40 балів – на модульних контролях. <p>Усього – по 100 балів за кожний модуль, відповідно, в осінньому і весняному семестрах.</p> <p>По 40 балів на модульних контролях здобувач може набрати пройшовши тестування за кожним змістовим модулем (МК1 і МК2 – для модуля 1 та МК3 і МК4 – для модуля 2), або на підсумкових модулях під час сесій (восени і весною). Розподіл балів за змістовими модулями (між модульними контролями) такий:</p> <p>МК1 – 16 балів; МК2 – 24 бали; МК3 і МК4 – по 20 балів.</p> <p>Поточна складова оцінки (у межах 60 балів) крім наведених вище балів за вчасне та якісне виконання практичних занять може включати додаткові бали оригінальні рішення, конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни тощо.</p> <p>Додатково див. Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти http://ep3.nuwm.edu.ua/15311/.</p>
---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здобувача вищої освіти	<p>Навчальна дисципліна «Міське господарство» є складовою частиною циклу дисциплін професійної підготовки здобувачів вищої освіти за освітньою програмою «Міське господарство». Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із раніше вивчених навчальних дисциплін бакалаврського рівня підготовки «Планування міст і транспорт», «Основи економіки в будівництві», «Планування та благоустрій міст», «Міський транспорт», «Міські вулиці та дороги», «Інженерна підготовка міських територій», «Міські інженерні мережі», «Утримання міської забудови», «Інженерне забезпечення міських територій».</p>
Поєднання навчання та досліджень	<p>В процесі навчання здобувачі вищої освіти залучаються до реалізації наукових досліджень, зокрема за комплексною кафедральною тематикою «Реконструкція та утримання міських територій, будівель та інженерних комунікацій» (державний реєстраційний номер: № 0108U009332). Студенти мають можливість досліджувати використання різних типів обладнання на об'єктах міського господарства. Результати досліджень направлені на виконання</p>

майбутніх магістерських робіт, є основою виступів на конференціях і семінарах, а також статей у збірники наукових праць.

**Інформаційні
ресурси**

Базова література

1. Бабаєв В.М., Рищенко Т.Д., Завальний О.В., Линник І.Е., Чорноносова Т.О., Ткачук О.А., Гайко Ю.І., Мороз Н.В. Проектування міських територій. Підручник. Харків : ХНУМГ, 2019. – ч. 2. 544 с.
2. Ключниченко Є.Є., Лісніченко С.В., Рейцен Є.О., Денисенко Н.О. Житлово-комунальне господарство міст. – К.: КНУБА, 2010. – 248 с.
3. Ткачук О.А. Міське господарство. Навч. посібник. Рівне : НУВГП, 2018. 244 с.

Допоміжна література

1. ДБН Б.2.2-12:2019. Державні будівельні норми України. Планування і забудова територій. – К.: Мінрегіонбуд України.
2. Закон України «Про основи містобудування». URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2780-12>
3. Закон України «Про планування і забудову територій». URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1699-14>
4. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3038-17>
5. Інструкція з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України. – Мінбуд України, наказ від 24.12.2001 № 226. К. – 16 с.
6. Постанова Верховної ради України «Про Концепцію сталого розвитку населених пунктів». URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1359-14>
7. Ткачук О.А. Міські інженерні мережі: навч. посіб. / О.А. Ткачук – Рівне: НУВГП, 2015. – 412 с.
8. Шилова Т.О. Міське комунальне господарство. – К.: КНУБА, 2006. – 272 с.

Методичне забезпечення дисципліни

1. Методичні вказівки до вивчення навчальної дисципліни «Міське господарство» для студентів спеціалізації «Міське будівництво та господарство» усіх форм навчання / О.А.Ткачук. – Рівне: НУВГП, 2016. – 24 с. (Шифр 03-04-053).
2. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Міське господарство» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

спеціалізації «Міське будівництво і господарство» усіх форм навчання / О.А. Ткачук. Рівне : НУВГП, 2017. 32 с. (Шифр 03-04-028)

3. Методичні вказівки до практичних занять з навчальної дисципліни «Міське господарство» (модуль 2) для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітньо-професійної програми «Міське будівництво і господарство» другого (магістерського) рівня усіх форм навчання / О.А. Ткачук. Рівне : НУВГП, 2018. 27 с. (Шифр 03-04-054)

Інформаційні ресурси

1. Законодавство України. URL: <http://www.rada.kiev.ua/>
2. Кабінет Міністрів України. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>
5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6). URL: <http://www.lib.rv.ua/>
6. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олексі Новака, 75). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka> (http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php).
7. Кафедра Міського будівництва та господарства. URL: <http://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-mbg>
8. Житлово-комунальне господарство / Періодика журналів. URL: <http://kg-ukraine.com.ua>
9. Містобудування та територіальне планування / Науково-технічні збірники. – К.: КНУБА. URL: <http://library.knuba.edu.ua/node/86>

Всі навчально-методичні матеріали (силабус, методичні вказівки, навчальні посібники, ДБН, ДСТУ, презентації, контрольні питання) вільно доступні на сторінці навчальної дисципліни в Навчальній платформі НУВГП: <https://exam.nuwm.edu.ua/mod/folder/view.php?id=8881>

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*

Дедлайни та перескладання

Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/>, за яким і реалізується право здобувача на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.

Перездача модульних контролів здійснюється згідно з правилами ННЦНО <http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenti> .

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE за календарем: <https://exam.nuwm.edu.ua/calendar/view.php?view=month&course=1661>

Правила академічної доброчесності	<p>Всі здобувачі, співробітники та викладачі НУВГП мають бути чесними у своїх стосунках, що застосовується і поширюється на поведінку та дії, пов'язані з навчальною роботою. Студенти мають самостійно виконувати та подавати на оцінювання лише результати власних зусиль та оригінальної праці, що регламентовано Кодексом честі студента у НУВГП (https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnisti)</p> <p>За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент позбавляється подальшого права здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.</p> <p>За списування під час виконання окремих завдань, студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП – https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/vyo/dokumenty</p>
Вимоги до відвідування	<p>Лекції і практичні заняття будуть у режимі офлайн або онлайн за допомогою Google Meet за лінком: https://meet.google.com/icm-xyst-cve. Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин.</p> <p>Консультації будуть у режимі онлайн за допомогою Google Meet або Viber у домовлений час зі студентами.</p> <p>Здобувачі можуть на заняттях використовувати мобільні телефони та ноутбуки, але виключно в навчальних цілях з даної дисципліни.</p> <p>У випадку пропуску заняття (лікарняні, мобільність тощо). відпрацювати можна самостійно і під час консультацій, надавши викладачу реферат лекції чи звіт практичного заняття після самостійного вивчення пропущеного заняття за матеріалами на платформі MOODLE: https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1661.</p>
Неформальна та інформаль-	<p>Студенти мають право на визнання (перезарахування) результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті згідно з відповідним Положенням:</p>

на освіта	http://nuwm.edu.ua/sp/neformalna-osvita . Зокрема студенти можуть самостійно проходити онлайн-курси на таких навчальних платформах, як Prometheus, Coursera, edEx, edEra, FutureLearn та інших, для наступного перезарахування результатів навчання. При цьому важливо, щоб знання та навички, що формуються під час проходження певного онлайн-курсу чи його частин, мали зв'язок з очікуваними навчальними результатами даної дисципліни (освітньої програми) та перевірялись в підсумковому оцінюванні.
ДОДАТКОВО	
Правила отримання зворотної інформації про дисципліну* Оновлення*	Щосеместрово студентам буде запропоновано відповісти на ряд питань щодо врахування в поточному курсі їх побажань. Після завершення курсу для покращення якості викладання освітнього компоненту і отримання зворотного зв'язку від здобувачів вищої освіти також буде запропоновано заповнити Google форму. За ініціативою викладача зміст даного курсу оновлюється щорічно з урахуванням змін у законодавстві України, наукових досягнень та сучасних практик у сфері будівництва і міського господарства. Студенти також можуть долучатись до оновлення дисципліни шляхом подання пропозицій викладачу стосовно новітніх змін у галузі. За таку ініціативу студенти можуть отримати додаткові бали.
Навчання осіб з інвалідністю	Організація навчання людей з інвалідністю проводиться за дотриманням вимог нормативних документів, розроблених в НУВГП: http://nuwm.edu.ua/sp/dlja-osib-z-invalidnistju . При цьому враховуються прохання здобувачів вищої освіти з особливими потребами в організації навчання.
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	Підприємства та організації міського господарства м. Рівного та інших населених пунктів.
Інтернаціоналізація	Іноземні сайти, які може використати студент для вивчення даної дисципліни: California State University (USA): CMGT 332 – Construction Methods Analysis Course Syllabus, https://www.csuchico.edu/cm/assets/documents/cmgt-332-syllabus.pdf QGIS [Site of program QGIS]. Retrieved from http://docs.qgis.org/1.8/ru/docs/user_manual/working_with_vector/vector_properties.html

** пункти, які обов'язково потрібно заповнити*

Лектор

Ткачук О.А., д.т.н., професор